

EKSTERNU PROVJERA ZNANJA UČENIKA DEVETOG RAZREDA

BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE JUN 2023. GOD.

UPUTSTVO ZA BODOVANJE

Napomene:

- Pridržavajte se predloženog uputstva za bodovanje kako bi svi učenici bili na isti način ocijenjeni.
- Ne ispravljajte i ne dopunjujte pitanja već bodujte samo ono što je napisano.
- Kod pitanja otvorenog tipa, kada učenici treba da daju kratak odgovor, greške u pravopisu i gramatici treba zanemariti, osim ako su takve da utiču na tačno rješenje.
- Ukoliko je učenik odgovorio na pitanje na neki drugi ispravan način koji nije predviđen datim uputstvom vrednujte ga sa maksimalnim brojem bodova.

Učenikov rad **mora** biti napisan hemijskom olovkom.

Pitanje vrednujte sa nula bodova ako je:

- netačno ili na njega nije odgovoreno
- zaokruženo više ponuđenih odgovora
- nečitko i nejasno napisano
- rješenje napisano grafitnom olovkom

Maksimalan broj bodova u ovom testu je **40**.

Netačno odgovoreno pitanje **ne** donosi negativne bodove.

Rješenja sa uputstvom za bodovanje

1. Tačan odgovor: C. Karl Line 2 boda

2. Tačan odgovor: A. bakterije 2 boda

3. Tačan odgovor: B. mrežastu nervaturu lista 2 boda

4. Tačan odgovor: B. morski jež 2 boda

5. Tačan odgovor: B. gmizavci 2 boda

6.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Bakterije se razmnožavaju složenom diobom.		X
Bakterije posjeduju ćelijski zid.	X	
Sve bakterije se hrane heterotrofno.		X
Sve bakterije pripadaju carstvu monera	X	

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

7.

3	2	5	1	4
---	---	---	---	---

Tačno ređanje 1 bod

8

Stabla	Preobražena stabla	Podzemna stabla
rizom		X
krtola		X
lukovica		X
trn	X	
rašljika	X	

Četiri tačna odgovora 1 bod

Pet tačnih odgovora 2 boda

9.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Oprašivanje je prenošenje polena na prašnik.		X
Tučak proizvodi polen.		X
Polna ćelija klija u polenovu cijev.	X	
Oplođenje je spajanja muške i ženske polne ćelije.	X	

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

10.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Tijelo pauka je građeno od glavenogrudnog i trbušnog regiona.	X	
Škorpije imaju srasle članke.		X
Stonoge imaju glavu i tijelo izdijeljeno na članke.	X	
Tjelesni regioni raka su glava, grudi i trbuh		X

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

11.

2	1	4	3	5
---	---	---	---	---

Tačno ređanje 1 bod

12.

Odgovor:

jednoćelijske, kolonijalne i višećelijske

Za svaki tačan odgovor po 1 bod

Ukupno 3 boda

13.

Odgovor: meduza

Tačan odgovor 1 bod

14.

U mejozi od 1 ćelije sa 46 hromozoma nastaju 4 ćelije sa po 23 hromozoma.

Tačan odgovor 1 bod

15.

Endokrini sistem luči horganske materije koje regulišu rad organa i promet materija, a koje se nazivaju hormoni.

Tačan odgovor 1 bod

16.

A. velikog mozga

B. malog mozga

C. međumozga

D. moždanoj stabla

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

Četiri tačna odgovora 3 boda

17.

Odgovor: fotoreceptori

Tačan odgovor 1 bod

18.

Odgovor: ušna školjka, spoljašnji slušni kanal i bubna opna

Za svaki tačan odgovor po 1 bod

Ukupno 3 boda

19.

Odgovor: pulpa

Tačan odgovor 1 bod

20.

A.

1. jednjak

2. jetra

3. želudac

4. tanko crijevo

5. debelo crijevo

Četiri tačna odgovora 1 boda

Pet tačnih odgovora 2 boda

B. dvanaestopalačno crijevo (priznaje se i tanko crijevo)

Tačan odgovor pod B 1bod

C. Tačan odgovor:-3

Tačan odgovor pod C 1bod

Za tačan odgovor i pod A i pod B i pod C, 4 boda

21.

Odgovor: srčana maramica

Tačan odgovor 1 bod

22.

Svako strano tijelo ili materija koji u organizmu izazivaju odbrambenu reakciju naziva se antigeni

Tačan odgovor 1 bod
